



eau17

Votre service public de l'eau

Comité de suivi Charente 2050
Septembre 2026

Un syndicat de communes avec des valeurs ancrées

Le **service public** de l'eau s'adapte et innove depuis 1952 :

- **1952**, création du syndicat pour l'adduction d'eau des communes rurales
- **1** autorité organisatrice, **3** compétences
- **2** modes d'exploitation au choix : RÉGIE PUBLIQUE (La RESE) ou PRIVÉ (délégataires de service public)

Solidarité



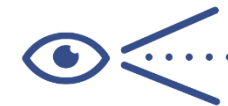
Résilience



Péréquation



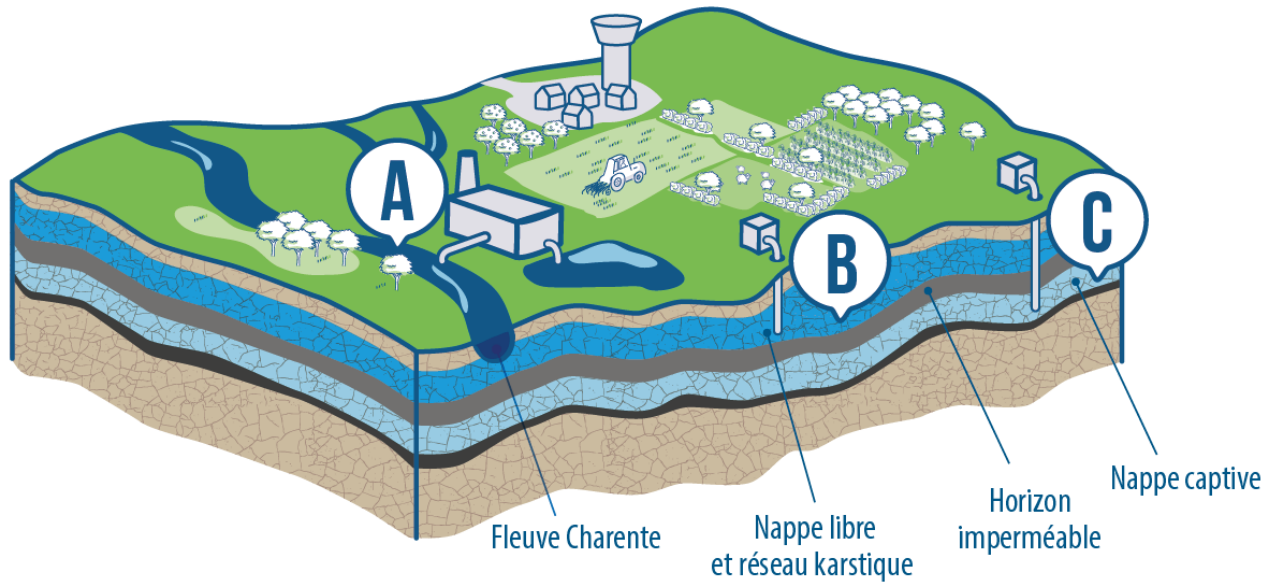
Anticipation





Les enjeux de l'eau en Charente Maritime

L'origine de l'eau en Charente-Maritime



Eaux souterraines

70 % de l'eau prélevée par Eau 17



Eaux de surface (fleuve Charente)

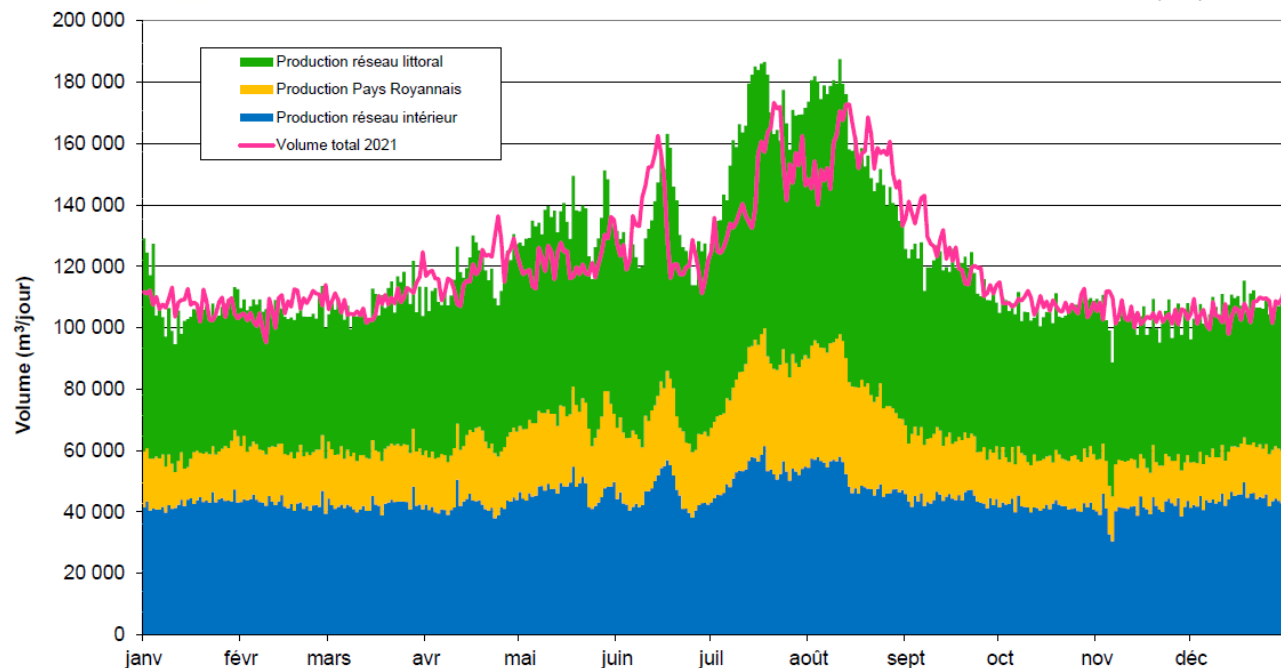
30 % de l'eau prélevée par Eau 17

- A** Fleuve, rivière et retenue d'eau
- B** Nappe libre (située sous la surface du sol) et réseau karstique
- C** Nappe captive (située sous l'horizon imperméable, qui la protège de la pollution de surface)

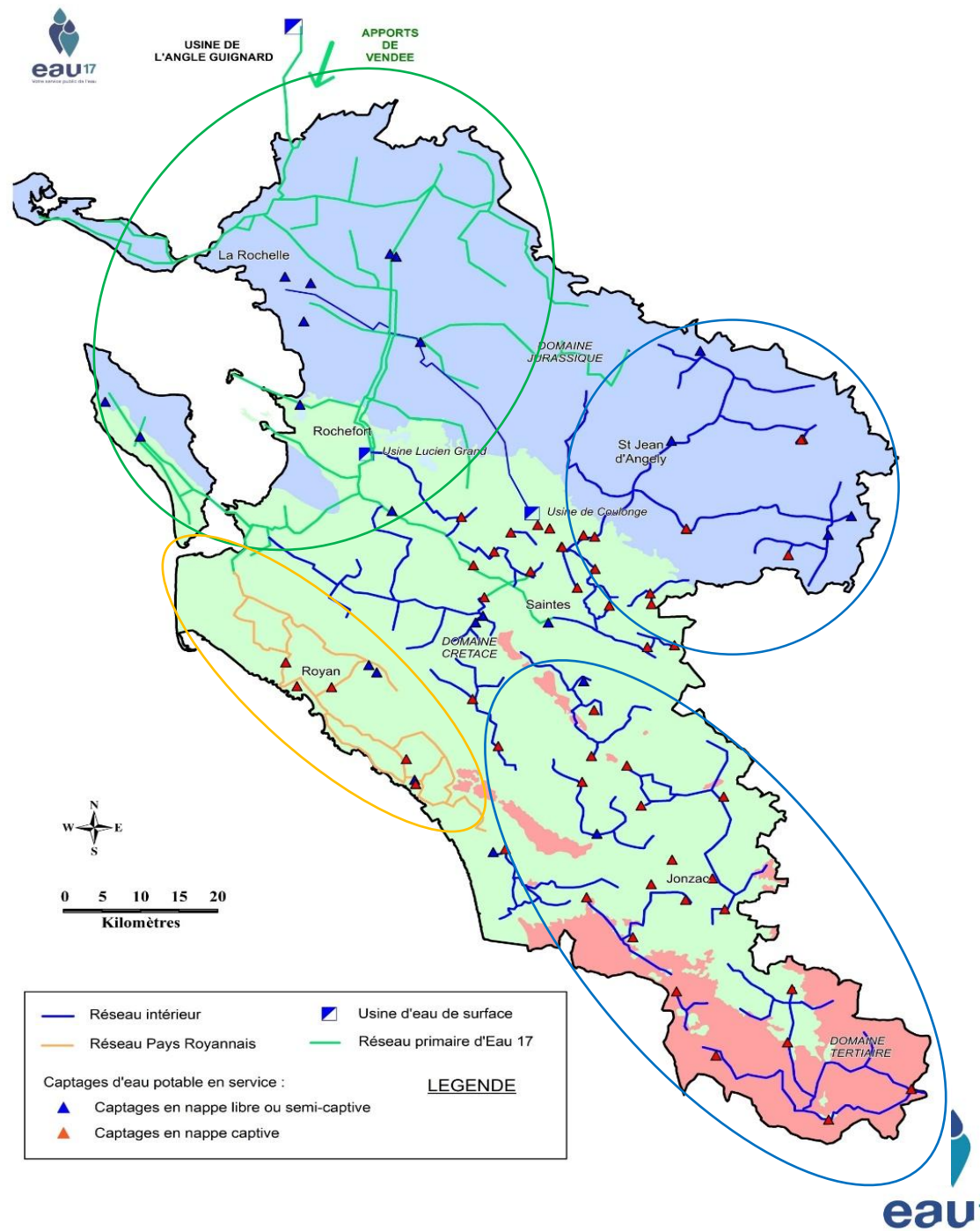
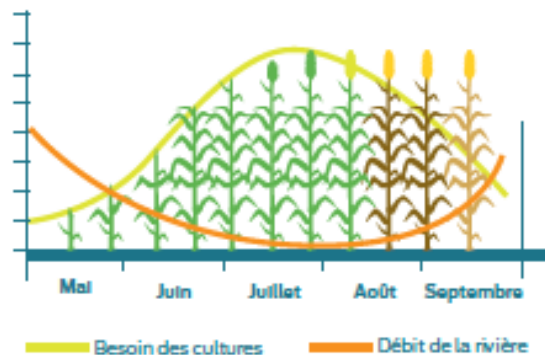
13 forages en nappe libre
12 forages en nappe semi
captive
40 forages en nappe captive

Production quotidienne cumulée des captages d'eau potable d'Eau 17 (au 31 Décembre 2022)

Données RESE, SAUR, AGUR et VEOLIA



Les besoins des cultures correspondent à la
période où le débit des rivières est le plus faible



Stratégie de résilience et d'adaptation au changement climatique votée par les élus d'Eau 17



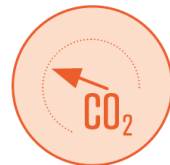
Axe 1 : Innover pour assurer la continuité
de service et sa résilience



Axe 2 : préserver la ressource en eau



Axe 3 : être acteur du
développement durable des territoires



Axe 4 : réduire l'empreinte écologique
du service public de l'eau



Anticiper les évolutions tendancielles du
climat et les événements extrêmes



Garantir la sécurité
sanitaire et protéger les
installations contre des
actes malveillants



Éviter les interruptions de
service



Limiter la pression sur la
ressource



Protéger durablement la
qualité de la ressource en
eau potable



Protéger les milieux superficiels



Développer les énergies
renouvelables et de récupération



Anticiper la mutation
des territoires



Être proche du territoire
et des usagers



Efficacité énergétique et sobriété
carbone du système industriel



Encourager la
consommation d'eau du
robinet comme eau de
boisson



Mettre en place les bonnes
pratiques internes

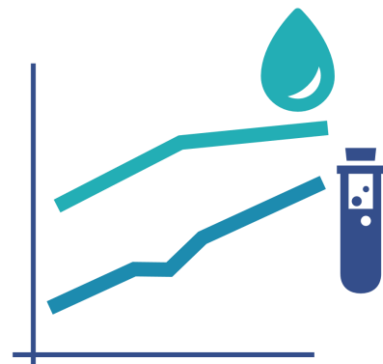
Une étude prospective pour préserver les ressources de Charente-Maritime



Enjeux : évaluer la résilience du schéma d'approvisionnement en eau



Orienter les choix stratégiques d'Eau 17, notamment la gestion de la ressource en eau en intégrant les effets potentiels du dérèglement climatique.



S'appuyer sur des perspectives d'évolution des ressources en eau, en quantité et en qualité.



Pouvoir répondre à chaque EPCI adhérent ou non sur le point suivant : l'accès à l'eau potable peut-il être un facteur limitant pour le développement de votre territoire ?

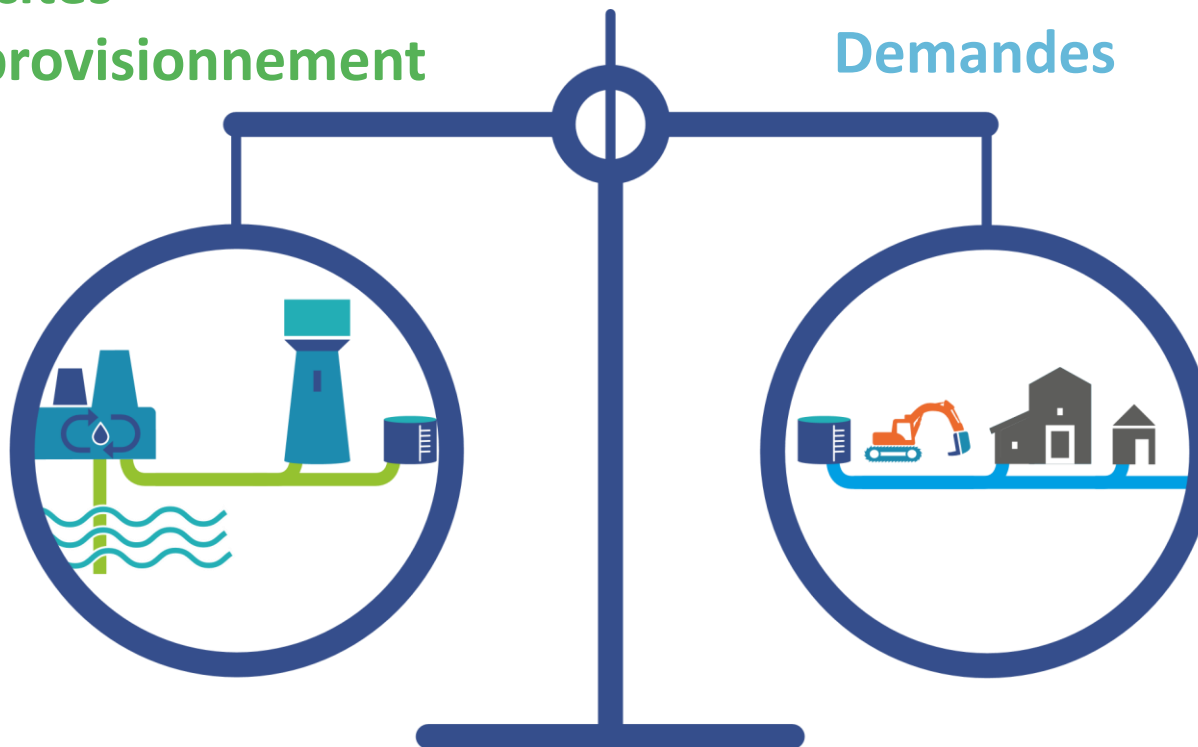


Identifier les décisions à prendre pour remédier aux limites constatées



Capacités
d'approvisionnement

Demandes



- Ressources
- Systèmes d'approvisionnement

- Demande abonnés Eau 17
- Pertes réseaux
- Exports

Changement climatique

L'Eau du Futur

Garantir l'alimentation en eau potable à l'horizon 2050



Pour la période estivale, des bilans très contrastés selon les territoires de Charente-Maritime

- **Secteurs intérieurs** : l'équilibre est assuré pour 2035 comme pour 2050.
- **CARA**
2035 : l'équilibre est assuré
2050 : les bilans sont à peine à l'équilibre (avec des marges mettant le système en gestion de crise) ou déficitaires.
- **Littoral**
2035 : l'équilibre n'est pas garanti car il présente une marge faible voire un déficit pour le scénario le plus défavorable.
2050 : la capacité de production n'équilibre pas les besoins, quel que soit le scénario. Le déficit atteint 20 % dans la situation médiane.



L'Eau du Futur

Des actions structurées
à toutes les étapes du cycle de l'eau



Gérer les ressources et optimiser
le système d'approvisionnement



Agir sur les besoins



Une gouvernance élargie pour un programme d'actions multi partenarial

Impact

Pilote

Les actions impératives



Sécuriser le système de production d'eau potable

- Réaliser des projets pour augmenter les volumes d'eau potable produits.
- Renforcer la sécurité et la fiabilité des outils de production existants.



Important



Eau 17



Améliorer et maintenir la performance hydraulique

- Réduire les pertes d'eau sur le réseau.
- Assurer le maintien de cette performance.



Faible



Exploitants / Eau 17



Promouvoir un aménagement des territoires adapté à la ressource en eau potable

- Veiller à ce que l'activité touristique n'entraîne pas d'augmentation de la consommation d'eau.
- Intégrer la disponibilité de la ressource en eau dans les projets d'urbanisme.



Important



Collectivités



Assurer une gestion patrimoniale des ressources et préserver leur qualité

- Étendre les actions préventives de protection des Aires d'Alimentation de Captages contre les pollutions diffuses à l'ensemble des captages.
- Solliciter l'État pour réguler l'usage de pesticides et fertilisants dans les Aires d'Alimentation de Captages.



Important



État / Eau 17

Les actions nécessaires



Accentuer les actions pour des territoires sobres en eau

- Sensibiliser et accompagner les opérateurs touristiques, citoyens-usagers, collectivités et scolaires.
- Réduire les consommations d'eau de 10 à 15% : évolution des pratiques, économies d'eau, substitution.



Important



Collectivités /
Eau 17



Mettre l'expertise d'Eau 17 au service des territoires

- Contribuer à la planification de l'aménagement du territoire.
- Participer aux démarches collectives de gestion de l'eau.



Important



Collectivités /
État / Eau 17



Négocier avec les collectivités non adhérentes, alimentées en eau par Eau 17

- Compléter la solidarité à l'échelle du département.



Important



Collectivités /
Eau 17

Les actions souhaitables



Mieux comprendre la vulnérabilité de la ressource

- Participer aux études sur les nappes et le fleuve Charente.
- Participer aux études sur le biseau salé, le comportement des pesticides.



Moyen



État / Eau 17



Contribuer à la recharge des nappes

- Sensibiliser les acteurs de l'aménagement sur la réduction de l'imperméabilisation des sols.
- Promouvoir la réutilisation des eaux usées traitées à usage agricole.



Moyen



Collectivités /
Eau 17

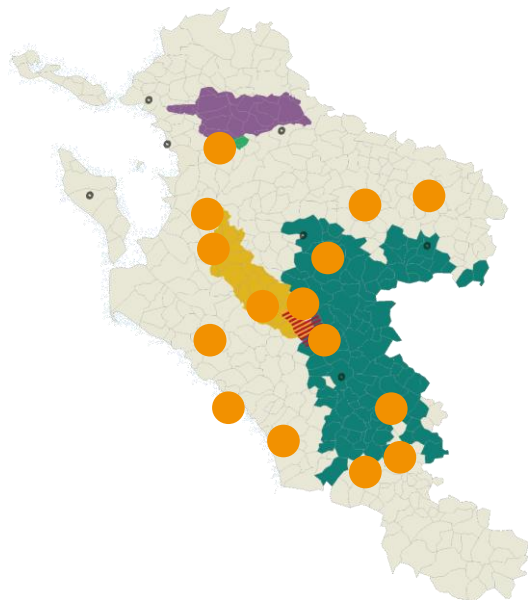


L'impératif : aller plus loin

Une gestion patrimoniale de la ressource par Eau 17



Captages
dégradés



Mener des actions
préventives dans TOUTES les
Aires d'Alimentation de
captages



Gérer les ressources
et optimiser le système
d'approvisionnement



Impact
important



image



MOA

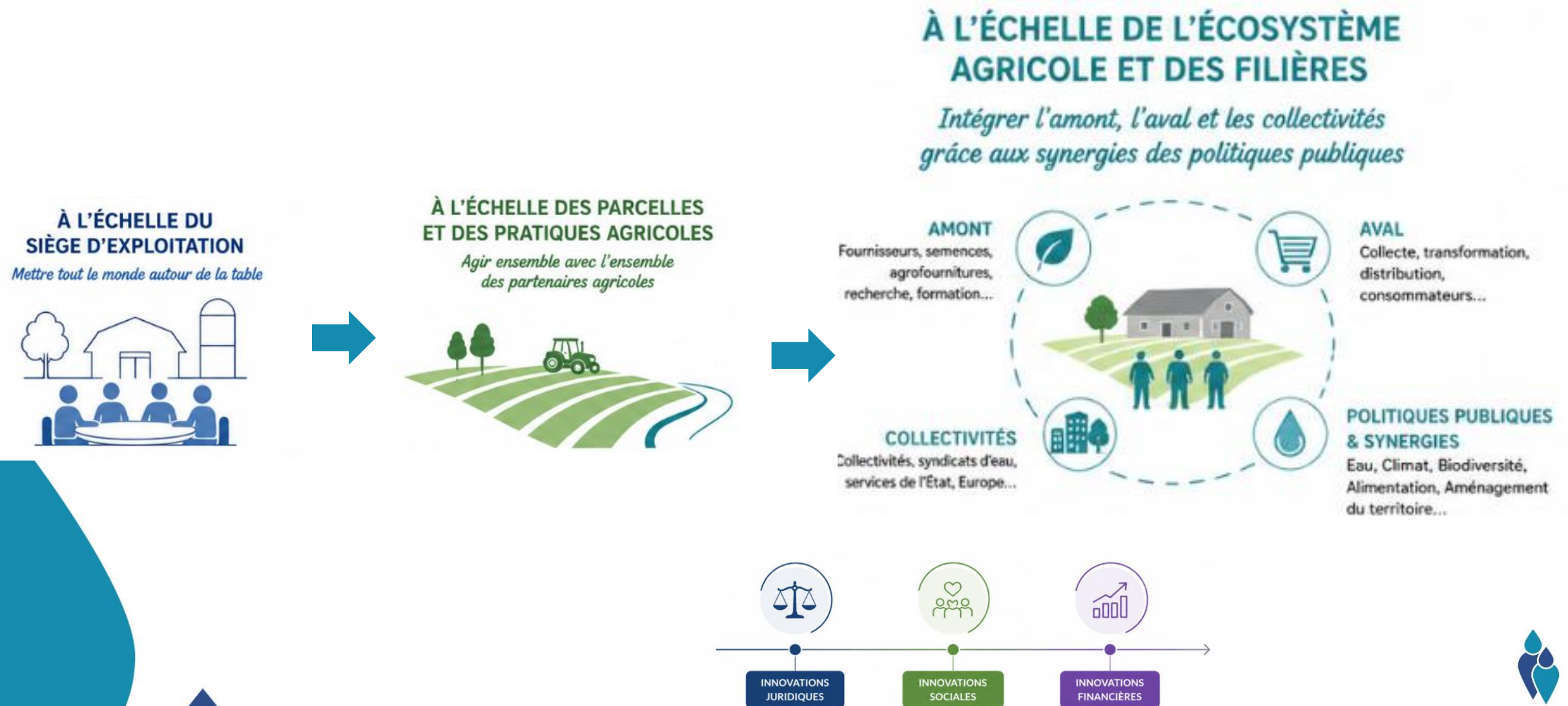


Coût



Solliciter l'Etat pour agir sur les
autorisations de mise sur le
marché et initier une protection
réglementaire des captages

La synergie des politiques publiques : aller au-delà des actions agronomiques



La synergie des politiques publiques : aller au-delà des actions agronomiques

Du champ à l'assiette : l'achat de denrées alimentaires combinées à un bonus environnemental

Innovation financière et juridique



***Marché de prestations de
service environnemental
en Charente Maritime***



Des actions d'amélioration de la connaissance et études de vulnérabilités

En coordination avec le projet HYSAC : **convention de partenariat avec le BRGM**

PHASE 1 : ÉTUDE DE LA POLLUTION PHYTOSANITAIRE EN NAPPE CAPTIVE : LA NAPPE KARSTIQUE TURONO-CONIACIENNE, BASSIN AMONT DE LA SEUGNE

Plan de Gestion pour la Sécurité Sanitaire des Eaux (**PGSSE**) – Etudes complémentaires pour la phase « zone de captage » : mettre à jour la connaissance des activités potentiellement polluantes (chroniques, ponctuelles, accidentelles, diffuses) à l'échelle des périmètres de protection éloignés ou aires d'alimentation de captage - actualiser les données d'oc

Suite à la campagne exploratoire menée par Eau 17 sur les PFAS et certains métabolites, engager une **campagne exploratoire** 2026- 2027 sur les molécules émergentes dans les eaux brutes et traitées : résidus médicamenteux et microplastiques

Captage d'eau potable de St Laurent de La Pree – caractérisation du **risque de pollution** (2.4 dichloroaniline)

Préservation des nappes captives - Mise en conformité des forages privés

Historiquement, pas de protection réglementaire des nappes d'eau captives :

→ Nappes naturellement protégées par des strates imperméables.

→ Nombreux forages privés réalisés dans les années 1980 dans ces nappes.

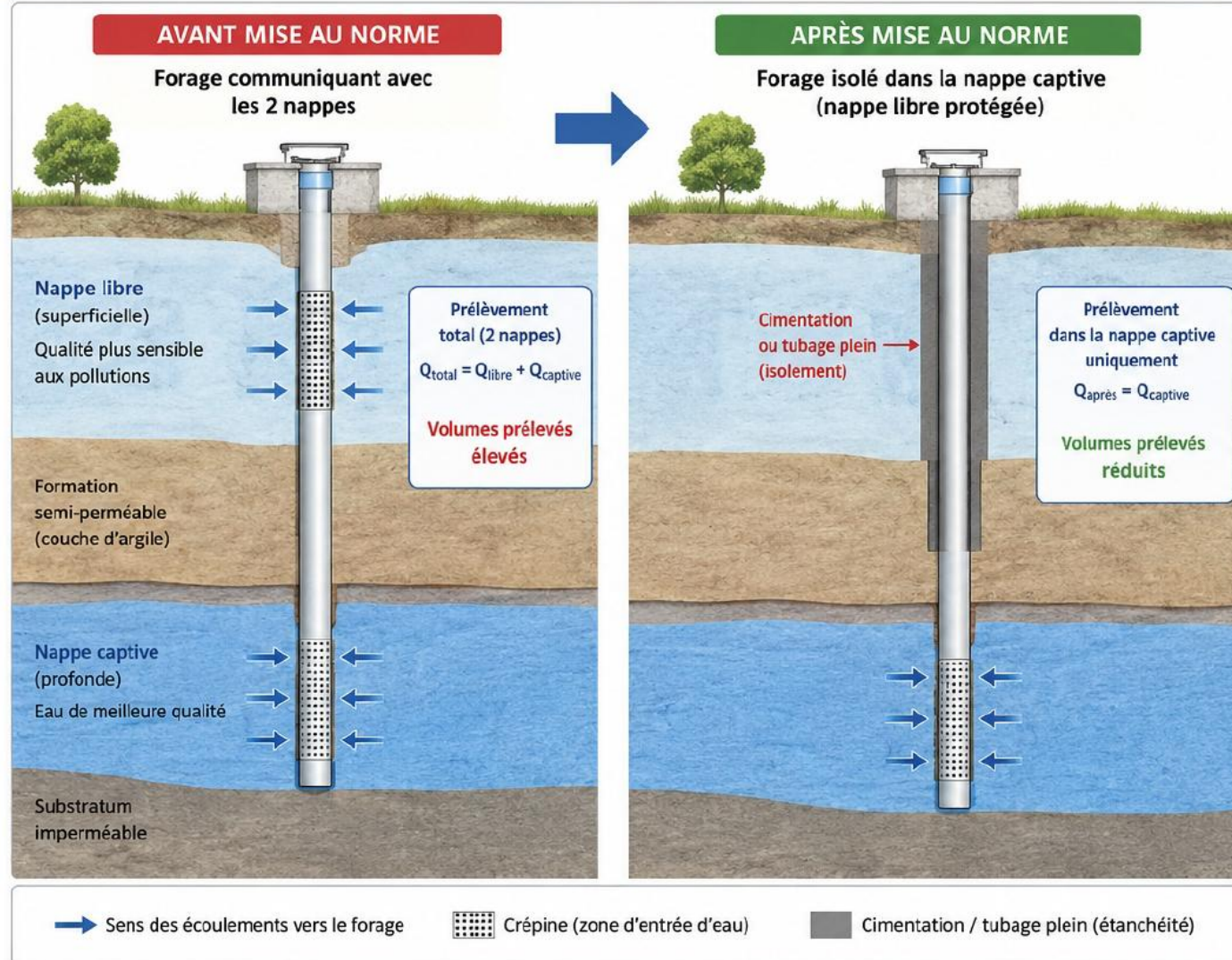
→ **Forages très souvent défectueux** et mélangeant les nappes : forte accentuation du risque de

contamination des nappes captives, stratégiques pour l'eau potable.

→ Forages proches des captages : concurrence quantitative.

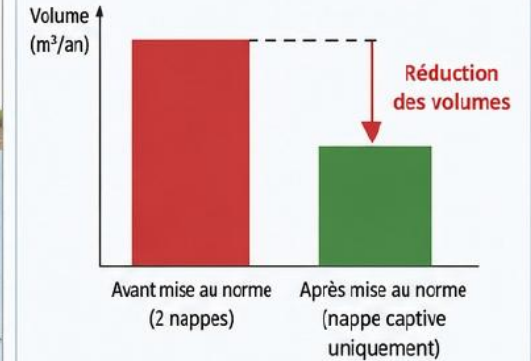
MISE AU NORME D'UN FORAGE EN NAPPE CAPTIVE

Forage initialement raccordé aux 2 nappes (libre et captive) → Mise en conformité : isolement de la nappe libre



IMPACTS SUR LES VOLUMES

PRÉLÈVEMENTS ANNUELS



ORDRE DE GRANDEUR POSSIBLE

$Q_{\text{après}} = 30 \text{ à } 70 \% \text{ de } Q_{\text{total}}$
selon les caractéristiques hydrogéologiques du site

AUTRES IMPACTS POSITIFS

- ✓ Protection de la nappe libre (ressource et qualité)
- 💧 Réduction des risques de pollutions descendantes
- ✓ Conformité réglementaire et pérennisation de l'usage
- € Meilleure gestion quantitative de la ressource captive

i Objectif : Prélever uniquement dans la nappe captive de meilleure qualité et préserver la nappe libre.

Le nécessaire

Pour des territoires sobres en eau



Conventions d'engagement, études, campagnes...

**Renforcer le travail
de pédagogie, de sensibilisation
et d'accompagnements avec**

- les opérateurs de tourisme
- les collectivités
- les scolaires



Agir sur les besoins



Impact
important



image



MOA



Coût

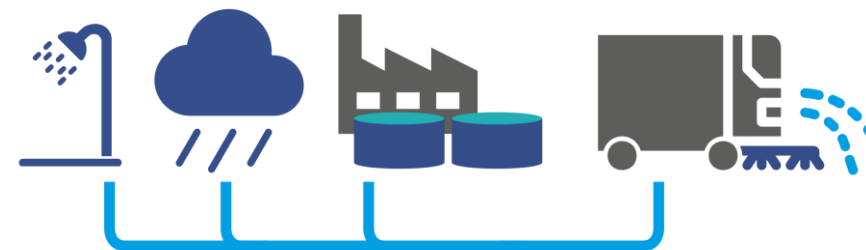
Le nécessaire

Accompagnement, pédagogie, sensibilisation : pour des territoires sobres en eau

Des actions pour viser 10 à 15 % de réduction des prélèvements pour l'eau potable d'ici 2050



Réduire les usages et supprimer les volumes inutiles
équipements hydro économes, conception des bâtiments
tarification comme levier de sobriété



Substituer certains besoins (arrosage, lavage de voirie)
par des ressources alternatives
eau de pluie, eaux grises, eaux usées traitées



Agir sur les besoins



Impact
important



image



MOA



Coût

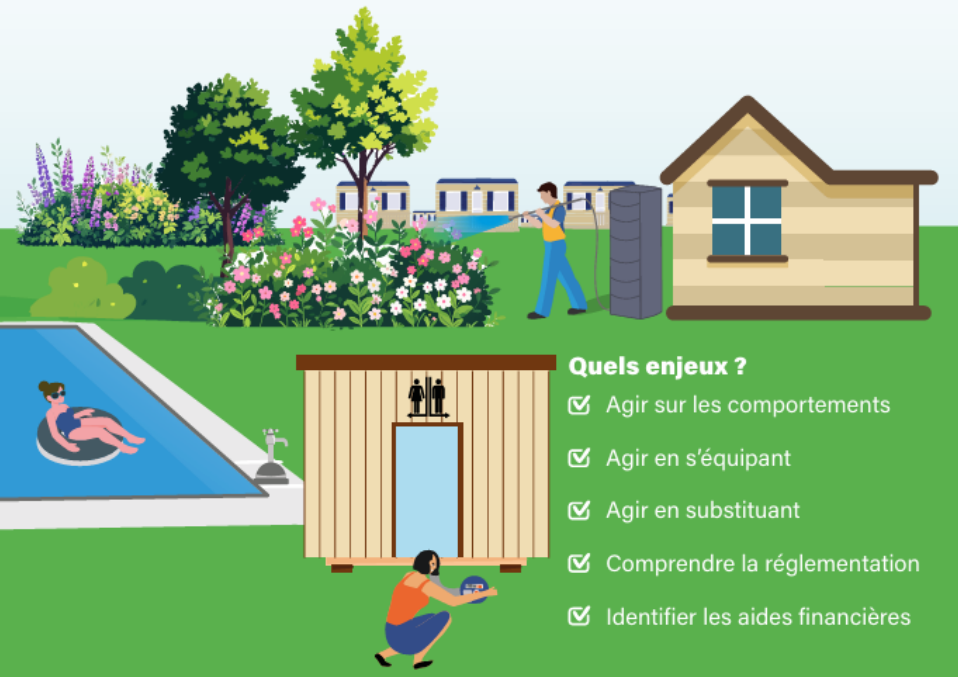
Un travail avec les campings



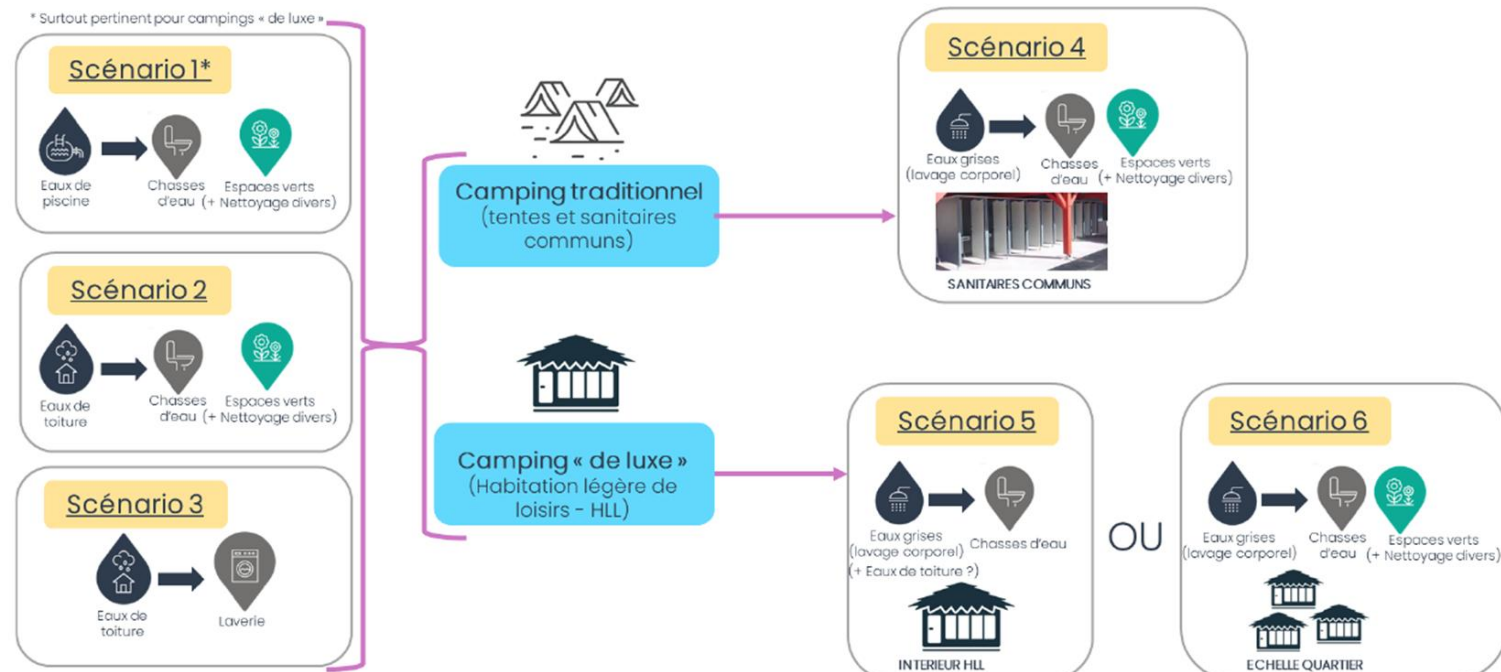
Parlons eau et assainissement

JOURNÉE D'INFORMATION

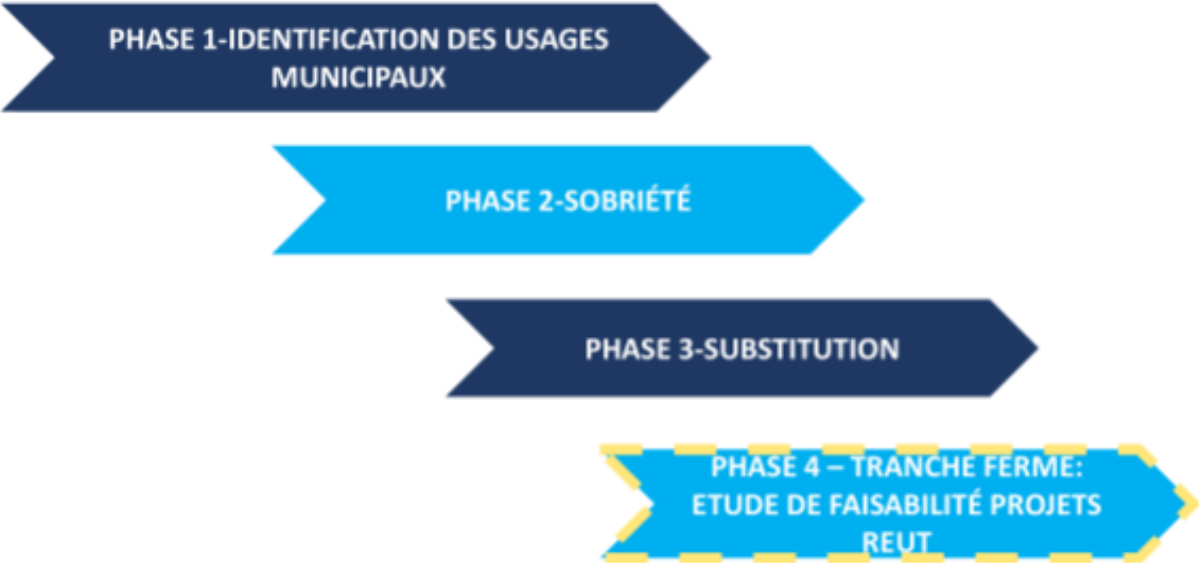
**Gestion des eaux de votre camping,
mieux connaître, pour mieux agir.**



- Volet 1 : sobriété (usages, gaspillage/fuite, gestion eaux de piscine)
- Volet 2 : substitution de certains usages par des ressources alternatives



Agir pour les usages municipaux



Plan d'action - Périmètre spécifique						
Objectifs	Réduction de la consommation d'eau					
	Protection de la ressource en eau					
	Réduire le gaspillage d'eau					
	Sensibilisation sur le cycle de l'eau					
Acteurs impliqués	Services et personnel de la Ville de Saintes, Eau 17	Délai de mise en place	Facilité de mise en place	Déclaration d'autorisation nécessaire ?	Potentiel d'économie d'eau	Fourchette financière



Figure 12 : Potentiel d'économie d'eau de la Ville de Saintes.

La Réutilisation des Eaux Usées Traitées pour substituer et soulager la ressource

Quatre sites en service à l'échelle d'Eau 17 :

- Station de Saint Pierre d'Oléron : REUT pour le Golf de St Pierre d'Oléron,
- STEU de Saintes : REUT pour le Golf de Fontcouverte,
- STEU de La Flotte en Ré : REUT agricole,
- STEU d'Ars en Ré : REUT agricole.

+ 3 bornes vertes avec de l'eau usée traitée sur l'île de Ré

Eau 17 a confié en 2023 à la **Chambre d'Agriculture 17-79** :

- une étude de faisabilité de la REUT agricole pour les stations d'épuration d'Aigrefeuille, Andilly et Soubise.
- une étude d'opportunité de la REUT agricole pour 24 stations d'épuration

Eau 17 étudie également la mise en place de **bornes de REUT multiusages sur les stations du littoral** pour les besoins des communes et entreprises : nettoyage de voiries, arrosage de massifs fleuris en centre-ville, hydrocurage des réseaux, chantiers de voirie ...

Campagne de sensibilisation

**L'eau,
on l'aime,
on la préserve**



HABITANTS



ESTIVANTS



HÉBERGEURS
COLLECTIFS



HÉBERGEURS
PARTICULIERS

